

Cat. No. 63-867  
**MANUAL DEL PROPIETARIO**

Favor de leer antes de usar este equipo

---

**Termómetro/Higrómetro para  
Interiores y Exteriores con pan-  
talla LCD**

---

## **CARACTERISTICAS**

---

---

Su termómetro/higrómetro para interiores y exteriores con pantalla LCD marca Radio Shack ha sido diseñado para medir y mostrarle con exactitud la temperatura exterior e interior y las lecturas de humedad relativa. Si usted usa las lecturas de las temperaturas y humedad relativa, usted podrá ajustar un sistema humidificador y/o calefacción y aire acondicionado en su casa u oficina para crear un ambiente ideal. Usted podrá instalar el termómetro/higrómetro sobre un muro para facilitar su lectura. Sus características incluyen:

**Pantalla dual de LCD**—muestra constantemente la humedad relativa del interior y las temperaturas en el interior y exterior en Celsius o en Fahrenheit.

**Lecturas de temperaturas mínimas y máximas en exteriores**—le permite extraer las temperaturas más altas y más bajas que el termómetro haya detectado desde la última vez que usted haya instalado las baterías.

©1994 Tandy Corporation.

Todos los Derechos Reservados.

Radio Shack es una marca registrada  
utilizada por Tandy Corporation.

---

---

**Compensación de la temperatura**—le asegura la lectura exacta de la humedad relativa interior sin ser afectado por los cambios de temperatura.

**Indicador de confort**—le informa cuando su casa u oficina está en el rango ideal de humedad relativa en el interior de su casa u oficina.

**Indicadores WET/DRY**—estos aparecen cuando existe un excesiva o inadecuada humedad en el aire.

# **PREPARATIVOS**

---

## **INSTALACION/REEMPLAZO DE LA BATERIA**

Su termómetro/higrómetro requiere dos baterías tipo AA (no provistas) para operar. Para alargar la vida de las baterías y obtener los mejores resultados, recomendamos instalar baterías alcalinas Radio Shack Cat. No. 23-557. Siga estos pasos para instalar o reemplazar las baterías.

1. Levante y jale hacia arriba la orilla del centro de la cubierta para el compartimento, y quite la cubierta.
2. Saque y deseche cualquier batería usada.
3. Coloque dos baterías nuevas tipo AA en el compartimento como lo indican los símbolos de polaridad (+ y -) marcados dentro del compartimento.

---

---

En cuanto usted instale las baterias, el símbolo  aparece en la pantalla superior, y el símbolo  aparece en la pantalla inferior.

Después de unos cuantos segundos, la temperatura que el termómetro/higrómetro detecta a través del sensor para extreriores aparece en la pantalla inferior. La temperatura del interior aparece en la pantalla superior.

Después de aproximadamente 10 segundos, la humedad relativa del interior aparece en la pantalla superior.

4. Seleccione la escala de temperaturas para establecer  **$^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$**  dentro del compartimento para las baterías, colocando  **$^{\circ}\text{C}$**  para Celsius, o  **$^{\circ}\text{F}$**  para Fahrenheit.

---

---

**Nota:** Usted podrá cambiar la escala de temperaturas en cualquier momento dado.

## 5. Reinstale la cubierta.

### **Notas:**

- Las baterías alcalinas nuevas tienen una duración de aproximadamente un año. Si las pantallas de desvanece o si el termómetro/higrómetro no funciona adecuadamente, reemplace las baterías.
- Use solamente baterías nuevas del tamaño y tipo requerido.
- No mezcle las baterías usadas con las nuevas.

### **Precauciones:**

- Nunca deje dentro del termómetro/higrómetro baterías débiles o usadas.
- Deseche las baterías apropiadamente; no las entierre o incinere.

---

---

## **SELECCION DE UBICACIONES PARA SU INSTALACION**

Seleccione lugares para instalar el termómetro/higrómetro y el sensor para exteriores que estén dentro de una distancia de 3mts uno del otro y que le permita fácilmente guiar el sensor exterior hacia afuera.

Para obtener mejores resultados, instale el termómetro/higrómetro y el sensor de exteriores en la pared o superficies de madera. Evíte instalarlos sobre mosaico o superficies de metal.

La manera más común para guiar el sensor de exteriores es a través de la esquina o espacio entre el marco de una ventana o puerta. Usted también podrá hacerlo utilizando un tubo para este efecto (Cat. No. 15-1200) para guiar el sensor a través de una pared.

### **Precauciones:**

- El sensor exterior está permanentemente fijo al termómetro/higrómetro. No trate de desprenderlo.

---

---

- Evíte guiar el cable del sensor para exteriores en donde pudiera ser pellizcado o cortado.

---

---

**Nota:**

Mantenga el termómetro/higrómetro y el sensor para exteriores alejado de fuentes artificiales de calor o frío, como estufas, ventilas de calefacción o aire acondicionado, radiadores, y rayos solares directos.

## **INSTALACION DEL TERMOMETRO HIGROMETRO**

Usted requerirá de un tornillo de cabeza plana para madera (no provisto) para instalar el termómetro/higrómetro sobre la pared. Asegúrese que la cabeza del tornillo cabe perfectamente bien en la ranura de la parte posterior del termómetro/higrómetro.

1. Marque la posición de la perforación para el tornillo.
2. En la ubicación marcada, haga una perforación un poco menor al tamaño del tornillo.

**Cuidado:** Tenga cuidado de no perforar cualquier objeto detrás de la pared.

3. Use un desarmador para instalar el tornillo en la pared, permitiéndo que la cabeza sobresalga del nivel de la pared aproximadamente 3 mm.

---

---

4. Alinie la ranura de la parte posterior del termómetro/higrómetro con la cabeza del tornillo en la pared, cuidadosamente empuje el termómetro/higrómetro sobre la cabeza del tornillo y deslícelo hacia abajo para colocarlo en su lugar.

## **INSTALACION DEL SENSOR PARA EXTERIORES**

Usted requerirá de un tornillo, clavo o tornillo para concreto (no provisto) para instalar el sensor para exteriores. Asegúrese que la cabeza del clavo o tornillo sea más grande que el pequeño rizo de alambre fijado al sensor.

---

---

1. Marque la posición de la perforación para el tornillo.
2. En la ubicación marcada, haga una perforación un poco menor al tamaño del tornillo o clavo.

**Precaución:** Tenga cuidado de no perforar ningún objeto detrás de la pared.

3. Deslíce el soporte de alambre del sensor para exteriores.
4. Coloque la punta del clavo o tornillo a través del pequeño rizo en el soporte y atorníllelo en la pared.
5. Deslíce el sensor para exteriores en el soporte.

# OPERACION

---

## HUMEDAD RELATIVA Y TEMPERATURA ACTUAL EN INTERIORES

El termómetro/higrómetro automáticamente muestra la temperatura actual en interiores y la humedad relativa en la pantalla superior.

**Nota:** Si la temperatura en interiores sube por arriba de los 40°C o cae por debajo de los —5.0°C, la pantalla superior pudiera desvanecerse totalmente.

## TEMPERATURA ACTUAL EN EXTERIORES

El termómetro/higrómetro automáticamente muestra **MEM** y la temperatura actual en exteriores, en la pantalla inferior.

---

---

**Nota:** Si la temperatura en exteriores sube por arriba de los 70.0°C, el termómetro/higrómetro muestra **HHH** en la pantalla inferior. Si la temperatura en exteriores cae por debajo de los —50°C, el termómetro/higrómetro muestra **LLL** en la pantalla inferior.

## RANGO DE CONFORT

Cuando la temperatura en interiores está entre 20.0°C y 25.0°C, y la humedad relativa en interiores está entre el 40% y 70%, la abreviatura **COM** automáticamente aparece en la pantalla superior. Esto indica que el ambiente es el adecuado para su confort.

## HUMEDAD RELATIVA ALTA/BAJA

Cuando la humedad relativa en interiores está por arriba del 70%, la palabra **WET** automáticamente aparecerá en la pantalla superior, indicando un exceso de humedad en el aire.

---

---

Cuando la humedad relativa en interiores cae debajo del 40%, la palabra **DRY** automáticamente aparecerá en la pantalla superior, indicando una humedad inadecuada en el aire.

## **TEMPERATURA EXTERIOR MEMORIZADA**

El termómetro automáticamente graba la temperatura más alta y baja de exteriores desde la última vez que haya oprimido **RESET** o reemplazado las baterías.

### **Lectura de la temperatura memorizada**

Para mostrar la temperatura exterior grabada como la más baja, oprima **MIN** hasta que aparezca **MEM** y **MIN**.

---

---

Para mostrar la temperatura exterior grabada como la más alta, oprima **MAX** hasta que **MEM** y **MAX** aparezcan.

Para retroceder a la pantalla para la temperatura actual en exteriores, oprima **MIN** o **MAX** hasta que **MIN** o **MAX** desaparezcan de la pantalla.

---

---

## Restablecimiento de la memoria del termómetro

Para borrar la temperatura más baja en exteriores, memorizada, oprima **MIN** hasta que **MIN** aparezca, y después oprima **RESET**.

Para borrar la temperatura más alta en exteriores, memorizada, oprima **MAX** hasta que **MAX** aparezca, y después oprima **RESET**.

Cuando oprima **RESET**, las abreviaturas **MIN** o **MAX** siguen en la pantalla, pero la temperatura mostrada retrocede hacia la temperatura actual en exteriores. Para retroceder hacia la temperatura actual en el interior, oprima **MIN** o **MAX** hasta que **MIN** o **MAX** desaparezcan de la pantalla.

# **MANTENIMIENTO**

---

Su termómetro/higrómetro para interiores y exteriores LCD marca Radio Shack, es un ejemplo de diseño y mano de obra superior. Las siguientes sugerencias le ayudarán a cuidar su termómetro/higrómetro para poder disfrutarlo durante años.

- Mantenga el bastidor del termómetro/higrómetro seco. Si se llegara a mojar, séquelo inmediatamente. Los líquidos contienen minerales que pudieran corroer sus circuitos electrónicos.
- Use y almacene el termómetro/higrómetro bajo condiciones normales de temperatura. Las temperaturas extremas pudieran acortar la vida de sus componentes electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir sus partes de plástico.
- Manipule el termómetro/higrómetro con mucho cuidado. Dejarlo caer al piso pudiera dañar sus circuitos y su bastidor, y también ser causa de un mal funcionamiento.
- Mantenga el termómetro/higrómetro alejado del polvo y las grasas, que pudieran causar un desgaste prematuro de sus partes.

---

---

- Limpie ocasionalmente el termómetro/higrómetro con un trapo húmedo para mantenerlo como nuevo. No use compuestos químicos, solventes o detergentes concentrados para limpiarlo.

No modifique ni altere los componentes internos del termómetro/higrómetro ya que pudiera causar un mal funcionamiento e invalidar su garantía. Si el termómetro/higrómetro no funciona como lo esperaba, llévelo a una tienda Radio Shack de la localidad para obtener ayuda profesional.

# ESPECIFICACIONES

---

Energía requerida.....	3V DC
	Dos baterías tipo AA
Vida de la batería.....	Aprox. 1 año
Rango Interiores.....	—5°C a 50°C
Exteriores.....	—50°C a 70°C
Resolución.....	0.1°C
Exactitud	
Interiores.....	±1°C (0°C a 40°C)
Otros Rangos.....	±2° (-5°C a 0°C y 40°C a 50°C)
Exteriores.....	±1°C (0°C a 40°C)
Otros Rangos..	±2°C (-40°C a 0°C y 40°C a 50°C)
Otros Rangos.....	±3°C (-50°C a -40°C y 50°C a 70°C)
Área de pantalla.....	79 mm x 73 mm
Dimensiones..	106 mm x 97 mm x 20 mm
Peso.....	142 gms

Las especificaciones son típicas, las unidades individuales pudieran variar. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

**RADIO SHACK**  
**A Division of Tandy Corporation**  
**Fort Worth, Texas 76102**